

**RECEIVED
CENTRAL FAX CENTER**

DEC 20 2005

WORKMAN NYDEGGER
A PROFESSIONAL CORPORATION
ATTORNEYS AT LAW
1000 EAGLE GATE TOWER
60 EAST SOUTH TEMPLE
SALT LAKE CITY, UTAH 84111
TELEPHONE (801) 533-9800
FAX (801) 328-1707

TELECOPIER COVER SHEET

December 20, 2005

Total Number of Pages
(including cover letter):

21 pages

Please deliver the transmitted facsimile pages to:

GROUP ART UNIT 2661

United States Patent & Trademark Office

Business Phone (571) 272-2600

Telecopier Phone: (571) 273-8300

From: Dec So for ADRIAN J. LEE

Comments: Please see attached.

Serial No. 09/763,034

Docket No. 15689.65

We are transmitting from a Sharp FO-750 or Sharp FO-6100 facsimile machine. If you do not receive all the pages or they are unreadable, please contact me as soon as possible at (801) 533-9800.

THE INFORMATION CONTAINED IN THIS FACSIMILE MESSAGE IS ATTORNEY PRIVILEGED AND CONFIDENTIAL INFORMATION INTENDED ONLY FOR THE USE OF THE INDIVIDUAL OR ENTITY NAMED ABOVE. IF THE READER OF THIS MESSAGE IS NOT THE INTENDED RECIPIENT, OR THE EMPLOYEE OR AGENT RESPONSIBLE TO DELIVER IT TO THE INTENDED RECIPIENT, YOU ARE HEREBY NOTIFIED THAT ANY DISSEMINATION, DISTRIBUTION OR COPYING OF THIS COMMUNICATION IS STRICTLY PROHIBITED. IF YOU HAVE RECEIVED THIS COMMUNICATION IN ERROR, PLEASE IMMEDIATELY NOTIFY US BY TELEPHONE, AND RETURN THE ORIGINAL MESSAGE TO US AT THE ABOVE ADDRESS VIA THE U.S. POSTAL SERVICE. THANK YOU.

DS00000604572V001

FILED VIA FACSIMILE**RECEIVED
CENTRAL FAX CENTER**

DEC 20 2005

PATENT APPLICATION
Docket No: 15689.65

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application of

Yoshihiro Ishikawa et al.

Serial No.:

09/763,034

Art Unit
2661

Filed:

February 15, 2001

For:

NEIGHBORING BASE STATION
INFORMATION UPDATE METHOD,
INFORMATION MANAGEMENT METHOD
FOR CELL SEARCH IN MOBILE
COMMUNICATIONS SYSTEM, CELL SEARCH
METHOD OF MOBILE STATION,
MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM,
MOBILE STATION, BASE STATION
AND CONTROL STATION

Examiner:

Anthony T. Ton

Customer No.:

022913

CERTIFICATE OF FACSIMILE TRANSMISSIONCommissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

I hereby certify that this paper is being facsimile transmitted to the Patent and Trademark Office from (801) 328-1707 to facsimile number (571) 273-8300 on the date shown below.

- Transmittal For Revocation And Substitute Power Of Attorney And Change Of Attorney Docket Number (2 pages)
- Revocation and Substitute Power of Attorney documents originally filed December 16, 2002
- Facsimile Coversheet (1 page)

Dated this 20th of December, 2005.

Respectfully submitted,



ADRIAN J. LEE
Registration No. 42,785
Attorney for Applicant
Customer No. 022913

11/10/05 10:45:00

WORKMAN | NYDEGGER

INTELLECTUAL PROPERTY ATTORNEYS

RECEIVED
CENTRAL FAX CENTER

DEC 20 2005

1000 EARLE GATE TOWER
60 EAST SOUTH TEMPLE
SALT LAKE CITY, UTAH 84111
TELEPHONE: (801) 533-9800
FAX: (801) 328-1707
Website: HTTP://WWW.WNLAW.COM

VIA FACSIMILE (571) 273-2885

PATENT APPLICATION
Docket No: 15689.65

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application of

Yoshihiro Ishikawa et al.

Serial No.:

09/763,034

Art Unit
2661

Filed:

February 15, 2001

For:

NEIGHBORING BASE STATION
INFORMATION UPDATE METHOD,
INFORMATION MANAGEMENT METHOD
FOR CELL SEARCH IN MOBILE
COMMUNICATIONS SYSTEM, CELL SEARCH
METHOD OF MOBILE STATION,
MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM,
MOBILE STATION, BASE STATION
AND CONTROL STATION

Examiner:

Anthony T. Ton

Customer No.:

022913

TRANSMITTAL for REVOCATION AND SUBSTITUTE POWER OF ATTORNEY AND CHANGE OF ATTORNEY DOCKET NUMBER

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Dear Sir:

Transmitted herewith is a copy of the Revocation and Substitute Power of Attorney and Change of Attorney Docket Number that we originally filed on December 16, 2002 for entry in the above-identified application. We notice after

RICK D. NYDEGGER
BRETT P. JOHNSON
THOMAS R. VANDERKAM
LARRY R. LAYMAN
JONATHAN W. RICHARDS
DAVID R. WRIGHT
JOSEPH C. SIKOROVICH
JOHN M. LARSEN
CHRISTY L. HUNTER
DAVID L. JENSEN
ERIC L. MCGUIRE
CHRISTY J. VILLERS
ROBERT J. PHILLIPS
RICHARD L. CHAPMAN
STANLEY A. BENNETT
R. BARRY HANSEN
DAVID R. TONG
DAVID R. FOLGERSON
L. DAVID GRUBBS
ANDREW J. LEE
FRANK D. JUNG
CARL T. REED



R. PHILIP FRIEDMAN, JR.
FRANK R. MATTHEWS
J. RAY SHAW, JR.
WILLIAM H. REIDER
ROBERT E. ALLEN
JENS C. JENSEN
MICHAEL B. DODD
KEVIN W. STANLEY
WILLIAM J. LAYMAN
RYAN D. HANSEN
SARA D. JONES
TODD KELLER
JAMES L. JENSEN
MICHAEL D. LEE
J. LAYMAN
MICHAEL J. FRIEDMAN
BRIAN A. HANSEN
BRIAN L. JOHNSON
MATTHEW A. BARBER
WENDEY C. ROSENBERG
ANDREW S. HANSEN
JAMES E. NYDEGGER
JOSHUA G. PEA
LAWRENCE J. DEKI
RYAN N. LARR
JAMES B. BLENCH
KIRK L. HARRIS
MICHAEL M. BARTLEY
DAVID A. JONES
SHANE K. JENSEN
JONATHAN M. BENNETT
SUELL A. WOODBURY
JOHN T. GATON
MARK W. JENSEN
ANDREW M. SMITH

WILLIAM R. REED
CHAPMAN

* Advanced only in California
* Advanced only in Virginia

conducting a recent audit of cases being handled by our law firm using the Patent Application Information Retrieval (PAIR) that the prior law firm of Brown, Raysman, Millstein, Felder & Steiner was still listed as the firm handling this case. Please update your records to show that our firm of Workman Nydegger is the current firm handling the above-identified application.

Dated this 20th day of December, 2005.

Respectfully submitted,



ADRIAN J. LEE
Attorney for Applicant
Registration No. 42,785
Customer No. 022913

AJL:ds
DS000000-1499V001



EV 100810187 US

Customer Copy
Expires 11-17 October 2001

UNITED STATES POSTAL SERVICE®

Post Office To Addressee

ORIGIN (POSTAL USE ONLY)

Post ZIP Code 80147	Date of Delivery 12/16/02	Flat Rate Envelope <input checked="" type="checkbox"/>
Date in 12/16/02	Time in 2 PM	Postage \$13.65
Weight 4.05	Insurance Fee \$0.00	Return Receipt Fee \$0.00
Delivery Method First Class	Delivery Method First Class	Delivery Method First Class

DELIVERY (POSTAL USE ONLY)

Delivery Attempt Mo. Day 12/16/02	Time <input type="checkbox"/> AM <input type="checkbox"/> PM	Employee Signature [Signature]
Delivery Attempt Mo. Day 12/16/02	Time <input type="checkbox"/> AM <input type="checkbox"/> PM	Employee Signature [Signature]
Delivery Date Mo. Day 12/16/02	Time <input type="checkbox"/> AM <input type="checkbox"/> PM	Employee Signature [Signature]

CUSTOMER INFORMATION

Customer Name and Address

FROM: (PLEASE PRINT)

WORKMAN NYDEGGER & SEELY
60 SOUTH TEMPLE STE 1000
SALT LAKE CITY UT 84111-1011
USA

TO: (PLEASE PRINT)

ASSISTANT COMMISSIONER
OF PATENTS
WASHINGTON DC 20541-0001

PRESS HERE

For pickup or tracking call 1-800-222-1811

FOR PICKUP OR TRACKING CALL 1-800-222-1811 www.usps.com



TO THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE:
PLEASE STAMP AND RETURN. THANK YOU.

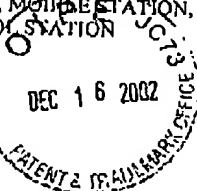
SUBMITTED: Transmittal for Revocation and Substitute Power of Attorney and Change of Attorney Docket Number (2 pgs, in triplicate); Revocation and Substitute Power of Attorney and Exhibit A & B (20 pgs); Change of Attorney Docket No. (2 pgs); postcard; and Certificate of Express Mailing Label No. EV 100 810 187 US

Applicant(s):
For:

Yoshihiro Ishikawa et al.
NEIGHBORING BASE STATION INFORMATION
UPDATE METHOD, INFORMATION
MANAGEMENT METHOD FOR CELL SEARCH IN
MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM, CELL
SEARCH METHOD OF MOBILE STATION, MOBILE
COMMUNICATIONS SYSTEM, MOBILE STATION,
BASE STATION AND CONTROL STATION

Serial No.: 09/763,034
Filed: February 15, 2001
Confirmation No.: 1987
Date of Mailing: December 16, 2002
Docket: 15689.65

DEC 16 2002



BEST AVAILABLE COPY

DEC-20-2005 TUE 04:48 PM WORKMAN NYDEGGER

FAX NO. 8013281707

P. 07

EXPRESS MAILING LABEL NO. EV 100 810 187 US

PATENT APPLICATION
Docket No: 15689.65

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application of

Yoshihiro Ishikawa et al.

Serial No.: 09/763,034

Filing Date: February 15, 2001

Confirmation No.: 1987

For:

NEIGHBORING BASE STATION
INFORMATION UPDATE METHOD,
INFORMATION MANAGEMENT METHOD
FOR CELL SEARCH IN MOBILE
COMMUNICATIONS SYSTEM, CELL SEARCH
METHOD OF MOBILE STATION,
MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM,
MOBILE STATION, BASE STATION
AND CONTROL STATION**RECEIVED**
CENTRAL FAX CENTER

DEC 20 2005

Art Unit
2661CERTIFICATE OF EXPRESS MAILING UNDER 37 C.F.R. § 1.10Assistant Commissioner for Patents
Washington, DC 20231

Sir:

I hereby certify that the following documents are being deposited with the United States Postal Service "Express Mail Post Office to Addressee" service under 37 C.F.R. § 1.10 in an envelope addressed to: Assistant Commissioner for Patents, Washington, DC 20231, on this 16th day of December, 2002:

- Transmittal for Revocation and Substitute Power of Attorney and Change of Attorney Docket No. (2 pages, in triplicate)
- Revocation and Substitute Power of Attorney and Exhibit A & B (20 pages)
- Change of Attorney Docket Number (2 pages)
- Postcard

Respectfully submitted,

ADRIAN J. LEE
Attorney for Applicant
Registration No. 42,785

022913

PATENT TRADEMARK OFFICE

EV100810187US

BEST AVAILABLE COPY

DEC-20-2005 TUE 04:48 PM WORKMAN NYDEGGER

FAX NO. 8013281707

P. 08

WORKMAN NYDEGGER & SEELEY

ATTORNEYS AT LAW
A PROFESSIONAL CORPORATION
1000 EAGLE GATE TOWER
60 EAST SOUTH TEMPLE
SALT LAKE CITY, UTAH 84111
TELEPHONE (801) 533-9800
FACSIMILE (801) 320-1707

RICK D. NYDEGGER
DAVID O. SEELEY
BRENT P. LORIMER
THOMAS R. VUKSINICK
LARRY R. LAYCOCK
JONATHAN W. RICHARDS
DAVID R. WRIGHT
JOHN C. STRINGHAM
JOHN M. GUYNN
CHARLES L. ROBERTS
GREGORY M. TAYLOR
DANA L. TANGREN
ERIC L. MASCHOFF
CHARLES J. VEVEKA
ROBYN L. PHILLIPS
RICHARD C. GILMORE
DAVID B. DELLENBACH
R. ELLIOTT ISRAELSEN
DAVID R. TODD
I. DAVID GRIFFIN

JESUS JUANOS TIMONEDA, PH.D.
ADRIAN J. LEE
FRASER D. ROY
CARL T. REED
R. PARRISH FREEMAN, JR.
PETER F. MALEN, JR.
L. REX SEARS, PH.D.
ERIC M. KAMERATH
ROBERT E. AYCOCK
JENS O. JENKINS
KEVIN W. STINGER
WILLIAM J. ATHAY
MICHAEL B. DODD
WILLIAM R. RICHTER
TRENT H. BAKER
RYAN D. BENSON
SARA D. JONES
TIGI KELLER

ADMITTED ONLY IN CALIFORNIA

PATENTS
TRADEMARKS
COPYRIGHTS
TRADE SECRETS
UNFAIR COMPETITION
LICENSING
COMPLEX LITIGATION

MAILING ADDRESS:
P.O. BOX 48862
SALT LAKE CITY, UT 84145

INTERNET

HOME PAGE: <http://www.wnspatent.com>
GENERAL E-MAIL: info@wnspatent.com

EXPRESS MAILING LABEL NO. EV 100 810 187 US

PATENT APPLICATION
Docket No: 15689.65

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application of

Yoshihiro Ishikawa et al.

Serial No.: 09/763,034

Filing Date: February 15, 2001

Confirmation No.: 1987

For: NEIGHBORING BASE STATION
INFORMATION UPDATE METHOD,
INFORMATION MANAGEMENT METHOD
FOR CELL SEARCH IN MOBILE
COMMUNICATIONS SYSTEM, CELL SEARCH
METHOD OF MOBILE STATION,
MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM,
MOBILE STATION, BASE STATION
AND CONTROL STATION

Art Unit
2661

TRANSMITTAL FOR REVOCATION AND SUBSTITUTE POWER OF ATTORNEY and CHANGE OF ATTORNEY DOCKET NUMBER

Assistant Commissioner for Patents
Washington, DC 20231

Sir:

Transmitted herewith for filing is a Revocation and Substitute Power of Attorney and Change of Attorney Docket Number. Please address all future correspondence in connection

with the above-identified patent application to the attention of the undersigned. Triplicate copies of this letter are enclosed.

Dated this 16th day of December, 2002.

Respectfully submitted,



ADRIAN J. LEE
Attorney for Applicant
Registration No. 42,785



022913

PATENT TRADEMARK OFFICE

W:\15689\65URJ01\00001656V001.doc

PATENT APPLICATION
Docket No: 15689.65

NEIGHBORING BASE STATION
INFORMATION UPDATE METHOD,
INFORMATION MANAGEMENT METHOD
FOR CELL SEARCH IN MOBILE
COMMUNICATIONS SYSTEM, CELL SEARCH
METHOD OF MOBILE STATION,
MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM,
MOBILE STATION, BASE STATION
AND CONTROL STATION

Art Unit
2661

BEST AVAILABLE COPY

BEST AVAILABLE COPY

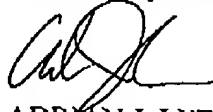
DEC-20-2005 TUE 04:49 PM WORKMAN NYDEGGER

FAX NO. 8013281707

P. 11

Dated this 16th day of December, 2002.

Respectfully submitted,



ADRIAN J. LEE
Attorney for Applicant
Registration No. 42,785



022913

PATENT TRADEMARK OFFICE

AJL:jj

**RECEIVED
CENTRAL FAX CENTER**

EXPRESS MAILING LABEL NO. EV 100 810 187 US

DEC 20 2005
PATENT APPLICATION
Docket No: 15689.65**IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**

In re application of

Yoshihiro Ishikawa et al.

Serial No.:

09/763,034

Filing Date:

February 15, 2001

Confirmation No.:

1987

For:

NEIGHBORING BASE STATION
INFORMATION UPDATE METHOD,
INFORMATION MANAGEMENT METHOD
FOR CELL SEARCH IN MOBILE
COMMUNICATIONS SYSTEM, CELL SEARCH
METHOD OF MOBILE STATION,
MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM,
MOBILE STATION, BASE STATION
AND CONTROL STATIONArt Unit
2661**REVOCATION AND SUBSTITUTE POWER OF ATTORNEY**Honorable Commissioner of Patents
and Trademarks
Washington, DC 20231

Sir:

The undersigned, Yoshitaro Shimanuki, declares: that he is the Intellectual Property Executive Manager of NTT DoCoMo, Inc., and that he is authorized to execute this Revocation and Substitute Power of Attorney on behalf of NTT DoCoMo, Inc.; and that NTT DoCoMo, Inc. is the assignee of the entire interest of the above-identified application, as shown by the assignment recorded in the U.S. Patent Office at Reel 011616, Frame 0797 attached at Exhibit A hereto; and name change documents filed October 23, 2002 attached at Exhibit B, and that the documents have been reviewed by him, and to the best of his knowledge and belief title is in the assignee NTT DoCoMo, Inc.. The assignee, NTT DoCoMo, Inc., hereby revokes all previous powers of attorney in the above-identified application, and now hereby appoints all attorneys under customer number:

**022913**

PATENT TRADEMARK OFFICE

of WORKMAN, NYDEGGER & SEELEY, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, Utah 84111, as attorneys with full power of substitution and revocation, to prosecute said application, to make alterations and amendments therein, to receive the Letters Patent, and to transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. The declarant further declares that all statements made herein of his own knowledge are true; and further that these statements were made with the knowledge that willful, false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code, and that such willful, false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issuing thereon. All correspondence and telephonic communications should be directed to:

ADRIAN J. LEE
WORKMAN, NYDEGGER & SEELEY
1000 Eagle Gate Tower
60 East South Temple
Salt Lake City, Utah 84111

All previous powers of attorney are hereby revoked.

Signed this 30 day of September, 2002.

Yoshitaro Shimanuki

Yoshitaro Shimanuki
Intellectual Property Executive Manager
NTT DoCoMo, Inc.
11-1, Nagatacho 2-Chome
Chiyoda-Ku
Tokyo 100-6150, Japan

WA15689165URJ0000001652V001.doc

Docket No.

ASSIGNMENT

WHEREAS, we, 1) Yoshihiro ISHIKAWA and 2) Mamoru SAWAHASHI and
3) Seizo ONOE
a citizen of Japan,

residing at 1) 4-18-4-503, Nobi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, Japan
2) 1-59-17, Tomiokanishi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 236-0052, Japan
3) 1974-21, Mitsuura-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 236-0031, Japan

have invented one or more inventions (hereinafter referred to as "said invention(s)")
disclosed in an application for Letters Patent of the United States titled

NEIGHBORING BASE STATION INFORMATION UPDATE METHOD, INFORMATION
MANAGEMENT METHOD FOR CELL SEARCH IN MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM,
CELL SEARCH METHOD OF MOBILE STATION, MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM,
MOBILE STATION, BASE STATION AND CONTROL STATION

(hereinafter referred to as "said application"), said application having been executed on
even date herewith or filed on _____ and assigned application
Serial No. _____

WHEREAS, NTT DoCoMo, Inc.,
(hereinafter together with its successors and assigns referred to as "the Assignee"), a
Japanese corporation, having a place of business at

11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, Japan

is desirous of obtaining all right, title and interest in, to and under said invention(s) and
said application; and

NOW, THEREFORE, for good and valuable considerations, the receipt and
sufficiency of which we hereby acknowledge, we have sold, assigned, transferred and set
over, and by these presents hereby sell, assign, transfer and set over to the Assignee all
right, title and interest in, to and under said invention(s) and said application, including
the right to apply for any Letters Patent of the United States of America and in any and all
foreign countries on said invention(s), and any and all other applications for Letters Patent
on said invention(s), in whatsoever countries, including all divisional, renewal, substitute,
continuation, continuation-in-part and convention applications based in whole or in part
upon said invention(s) or upon said application, and any and all Letters Patent which may
issue thereon in the United States and foreign countries, and any and all reissues,
extensions, renewals, divisions, continuations or continuations-in-part of Letters Patent
granted for said invention(s) or upon said applications, to the full term or terms for which
said Letters Patent may be issued, and every priority right that is or may be predicated
upon or arise from said invention(s), said application and said Letters Patent, the same to
be held and enjoyed by the Assignee for its own use and benefit fully and entirely as if the
same would have been held and enjoyed by us had this Assignment not been made. We
hereby authorize the Assignee to file patent applications in any and all countries on any or
all of said invention(s) in our names, or in its name, or otherwise as the Assignee may deem
advisable, under the International Convention or otherwise.

BRMPS1 146618.01

- 1 -

Docket No.

We hereby authorize the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States, and any official of any other country empowered to issue patents, to record this Assignment, and to issue or transfer all said Letters Patent on said invention(s) to the Assignee as owner of all right, title and interest therein, or otherwise as the Assignee may direct, in accordance with the terms of this Assignment.

We hereby represent and warrant that we have the full right to convey the entire right and interest herein assigned, that there are no rights or interests outstanding inconsistent with the rights and interests granted herein, and that we will not execute any instrument or grant or transfer any rights or interests inconsistent with the rights and interests granted herein.

We hereby covenant and agree that we will, upon request of the Assignee, communicate to the Assignee any facts known to us relating to said invention(s) and the history thereof, testify in any legal proceeding, execute all lawful papers including without limitation all divisional, continuing and reissue applications and all rightful oaths and declarations, and generally do all further acts which may be deemed necessary by the Assignee to obtain and enforce proper patent protection for said invention(s) in all countries.

IN TESTIMONY WHEREOF, we have executed this document on the date indicated below.

Date: Feb. 5, 2001


(Signature) Yoshihiro ISHIKAWA

Date: Feb. 5, 2001


(Signature) Mamoru SAWAHASHI

Date: Feb. 5, 2001


(Signature) Seizo ONOE

DEC 20 2005

Pat No.: 15689.0

FORM PTO-1505 (Modified)
(Rev. 03-01)
OMB No. 1651-0027 (exp. 03/12/02)
POSTNETS

RECORDATION FORM COVER SHEET

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Patent and Trademark Office

PATENTS ONLY

Tab settings → → → ▼ ▼ ▼ ▼ ▼

To the Honorable Commissioner of Patents and Trademarks: Please record the attached original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies):
NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.Additional names(s) of conveying party(ies) ☐ Yes ☒ No

3. Nature of conveyance:

- ☐ Assignment ☐ Merger
☐ Security Agreement ☒ Change of Name
☐ Other

Execution Date: April 1, 2000

2. Name and address of receiving party(ies):

Name: NTT DOCOMO, INC.

Internal Address: _____

Street Address: 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku
Tokyo, Japan

City: _____ State: _____ ZIP: _____

Additional name(s) & address(es) attached? ☐ Yes ☒ No

4. Application number(s) or patent numbers(s):

If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is:

A. Patent Application No.(s)

see attached list for

B. Patent No.(s)

applications and
patents affectedAdditional numbers attached? ☒ Yes ☐ No5. Name and address of party to whom correspondence
concerning document should be mailed:

Name: Adrian J. Lee

Internal Address: _____

Street Address: Workman, Nydegger & Seeley
1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple

City: Salt Lake City State: UT ZIP: 84111

6. Total number of applications and patents involved: 52

7. Total fee (37 CFR 3.41): \$ 2,080.00

- ☐ Enclosed - Any excess or insufficiency should be
credited or debited to deposit account
☒ Authorized to be charged to deposit account

8. Deposit account number:

23-3178

(Attach duplicate copy of this page if paying by deposit account)

9. Statement and signature.

To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy
of the original document.

ADRIAN J. LEE

Name of Person Signing

Signature

Oct. 23, 2002

Date

Total number of pages including cover sheet, attachments, and _____

16

ATTACHMENT "A"

WNS File	Full Title	Patent/Application No.	Filed/Issued
15689.1	A CDMA Communications Method and System	5,588,113	12/17/1996
15689.2	Frequency Error Correction Device of a Spread-Spectrum Communication Receiver	5,774,494	6/30/1998
15689.3	Communication System Capable of Performing FDMA Transmission	5,716,235	2/3/1998
15689.4	Code Sequence Generator	5,596,516	1/21/1997
15689.5	Transmission Power Control Method and Communication System Using the Same	5,569,165	10/15/1996
15689.6	Transmission Power Control Method and a Transmission Power control Apparatus	5,590,409	12/31/1996
15689.7	Transmission Power Control Method of A Spread-Spectrum Communication System, and a Spread-Spectrum Communication System employing the Control Method	5,604,766	2/18/1997
15689.8	A Transmission Power Control Method and Apparatus for Mobile Communications Using a CDMA System	5,623,488	4/22/1997
15689.9	Receiver and Repeater for Spread Spectrum Communications	5,652,765	7/29/1997
15689.10	Code Division Multiple Access Transmitter and Receiver	5,748,623	5/5/1998
15689.11	Spread Spectrum Communication Receiver	5,594,754	1/14/1997
15689.12	Correlation Detector and Communication Apparatus	5,638,362	6/10/1997
15689.13	Coherent Detector and a Coherent Detection Method for a Digital Communication Receiver	5,692,015	11/25/1997
15689.14	Automatic Gain Control Apparatus, Communication System, and Automatic Gain Control Method	5,745,531	4/28/1998
15689.15	CDMA Communications Method and System	5,734,648	3/31/1998
15689.16	CDMA Demodulator and Demodulation Method	5,694,388	12/2/1997
15689.17	CDMA Multibuser Receiver and Method	5,724,378	3/3/1998
15689.18	Mobile Satellite Communication System	5,835,848	11/10/1998
15689.19	Speech Information Freeze Out Control Method and Equipment in Mobile Satellite Communication System	5,745,492	4/28/1998
15689.20	Mobile Communications System and Method With Message Storing Function	6,084,876	5/16/2000
15689.21	Apparatus and Method for Establishing Acquisition of Spreading Code in CDMA Transmission System	5,914,943	6/22/1999
15689.22	Coherent Tracking Apparatus and Method for CDMA Receiver	5,898,665	4/17/1999
15689.23	Mobile Communications System and Communications Network	5,828,958	10/27/1998

ATTACHMENT "A"

WNS File	Full Title	Patent/Application No.	Filed/Issued
15689.24	Multicellular Transmission Method and Apparatus	5,940,385	2/25/1999
15689.25	Variable Rate Transmission Method, Transmitter, and Receiver Using the Same	5,896,374	4/20/1999
15689.26	Transmitter Receiver for Mobile Communication System	5,850,393	12/15/1998
15689.27	CDMA Mobile Communication Method, System and Mobile Station Apparatus	5,953,324	9/14/1999
15689.28	CDMA Demodulating Apparatus	6,137,788	10/24/2000
15689.29	Acquisition Method and System of Spreading Code	5,940,433	8/17/1999
15689.30	DS/CDMA Transmission Method	6,097,711	8/1/2000
14589.31	Transmission System between Base Station and Switching Center of Mobile Communications Using Fixed Length Cell	08/849,963	6/6/1997
15689.32	Short Cell Management Unit and Method	5,909,428	6/1/1999
15689.33	CDMA Communication Method and Group Spreading Modulator	6,084,884	7/4/2000
15689.34	Sliding Correlator Used in CDMA Systems to Establish Initial Synchronization	5,788,306	6/18/1998
15689.35	Diversity Receiver and Its Control Method	6,059,912	5/30/2000
15689.36	Rake Receiver	6,026,115	2/15/2000
15689.37	Micro-frame Multiplex Transmitter	6,081,354	5/9/2000
15689.38	Method and Instrument for Measuring Receiving SIR and Transmission Power Controller	6,034,952	3/7/2000
15689.39	Signal transmitting Method, Transmitter, Receiver, and Spectrum Code Synchronizing Method for Mobile Communications System	6,167,037	12/26/2000
15689.40	ATM Transmission Method Having Silence Compression Controlling Function and System Transmitter and Receiver Using the Method	6,130,888	10/10/2000
15689.41	Signal Transmission Method, Mobile Station and Base Station in a CDMA Mobile Communication System	6,310,868	10/30/2001
15689.42	Data Transmitting Method, Data Transmitting System and Transmitter and Receiver	6,108,384	10/30/2001
15689.43	Power Controller for Mobile Communication System Wherein a Signal to Interference Threshold is Dynamically Moved Based on an Error Rate Measurement	6,341,224	1/22/2002
15689.44	Radio Paging System	6,356,579	3/12/2002
15689.45	Mobile Communication System, Mobile Station and Diversity Handover Branch Control Method	09/230,956	2/4/1999
15689.46	Bandwidth Control Method of Packet Data in Packet Switching Network and Packet Switching System	09/343,488	6/30/1999

ATTACHMENT "A"

WNS File	Full Title	Patent/Application No.	Filed/Issued
15689.47	Packet Communications Network	6,310,859	10/30/2001
15689.48	Channel Estimation Unit, CDMA Receiver and CDMA Transceiver with Channel Estimation Unit	09/375,908	8/17/1999
15689.49	Base Station in Mobile Communication System	09/403,161	10/16/1999
15689.50	Method and Apparatus for Traffic Control	09/423,131	11/5/1999
15689.51	CDMA Receiver and CDMA Transceiver	09/446,560	12/22/1999
15689.52	Packet Transmission Method, Packet Transmission System and Packet Data Transmission Medium on Mobile Communications Network System	09/482,295	1/6/2000

Certificate of All of the Particulars of
the Background of Incorporation

11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
NTT DoCoMo, Inc.
Corporation Number: 0199-01-067912

Trade Name	NTT Mobile Communications Network Inc.	
	NTT DoCoMo, Inc.	Changed on April 1, 2000
	Registered on April 3, 2000	
Head Office	11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan	
Method for Publication	Placement in Nihon Keizai Shinbun, Inc.	
Date of Establishment of Company	August 14, 1991	

Particulars relevant to registry record	Moved from 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo on March 1, 2000
	Registered on March 6, 2000

It is hereby certified that this document is all of the particulars not-closed register.

April 23, 2002

Tokyo Regional Legal Affairs Bureau
Register

Sadatoshi KATAOKA

Case No. ヲ 204372

DECLARATION

I, the undersigned, Miyuki TAKASAWA, of Tani & Abe, of No. 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, Japan, do hereby declare that I am the translator of the documents attached and certify that the following is a true translation to the best of my knowledge and belief.

Signature

Miyuki Takasawa

Miyuki TAKASAWA

Dated this 9th day of October, 2002

履歴事項全部証明書

東京都千代田区永田町二丁目11番1号
株式会社エス・ティ・ティ・ドコモ
会社法人等番号 0199-01-067912

商号	エス・ティ・ティ移動通信網株式会社	
	株式会社エス・ティ・ティ・ドコモ	平成12年 4月 1日変更
		平成12年 4月 3日登記
本店	東京都千代田区永田町二丁目11番1号	
公告をする方法	日本経済新聞に掲載してこれを行う。	
会社成立の年月日	平成3年8月14日	
目的	<ol style="list-style-type: none"> 1 電気通信事業法に定める電気通信事業 2 電気通信設備の工事の請負、保守の受託及び賃貸 3 電気通信事業に係わるシステムの開発及び保守の受託、販売並びに賃貸 4 電気通信事業に係わるソフトウェアの開発、製作及び販売 5 通信機器の販売 6 前各号に関する調査、研究、研修及びコンサルティングの受託 7 その他前各号に附帯又は関連する一切の業務 	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電気通信事業 2. 電気通信設備の工事の請負、保守の受託及び賃貸 3. 電気通信システム及び情報処理システムの企画、開発、製造、販売及び賃貸並びに保守の受託 4. 通信機器及びその周辺機器の企画、開発、製造、販売及び賃貸 5. ソフトウェアの企画、開発、制作、販売及び賃貸 6. 電気通信システムを利用した楽曲、画像及び情報配信サービス並びに情報処理サービス 7. 広告宣伝の情報媒体の企画、開発及び販売並びに広告代理店業 8. 出版物の企画、制作及び販売 9. キャラクター商品（個性的な名称や特徴を有している人物、動物等の画像を付したもの）の企画、開発、商品化権の取得、利用方法の開発、使用許諾、管理及び譲渡並びにこれらの仲介 10. 著作権、著作隣接権、意匠権、商標権、工業所有権、ノウハウその他の知的財産権の取得、利用方法の開発、使用許諾、管理及び譲渡並びにこれらの仲介 11. 金融業 12. 不動産の賃貸、管理、保有及び運用 13. 労働者派遣事業 14. 損害保険代理業及び生命保険の募集に関する業務 15. 前各号の事業を営む企業に対する出資 16. 前各号に関する調査、企画、研究、開発、研修及びコンサルティングの受託 17. その他前各号に附帯又は関連する一切の業務 	
	平成12年 6月27日変更 平成12年 6月28日登記	

整理番号 ウ204372

* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。

1/10

BEST AVAILABLE COPY

東京都千代田区永田町二丁目11番1号

株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ

会社法人等番号 0199-01-067912

額面株式1株の金額	金5万円	
発行する株式の総数	3830万株	
発行済株式の総数並びに種類及び数	発行済株式の総数 957万6000株	
	発行済株式の総数 1003万6000株	平成13年 2月23日変更
		平成13年 3月 2日登記
資本の額	金4744億9950万円	
	金9496億7950万円	平成13年 2月23日変更
		平成13年 3月 2日登記
名義書換代理人の氏名及び住所並びに営業所	東京都千代田区丸の内一丁目4番3号 東洋信託銀行株式会社 東京都千代田区丸の内一丁目4番3号 東洋信託銀行株式会社 証券代行部	
	東京都千代田区丸の内一丁目4番3号 ユーエフジェイ信託銀行株式会社 東京都千代田区丸の内一丁目4番3号 ユーエフジェイ信託銀行株式会社証券代行部 平成14年 1月15日変更 平成14年 1月29日登記	
増株原簿名義書換代理人の氏名及び住所並びに営業所	東京都千代田区丸の内一丁目4番3号 東洋信託銀行株式会社 東京都千代田区丸の内一丁目4番3号 東洋信託銀行株式会社 証券代行部	
	東京都千代田区丸の内一丁目4番3号 ユーエフジェイ信託銀行株式会社 東京都千代田区丸の内一丁目4番3号 ユーエフジェイ信託銀行株式会社証券代行部 平成14年 1月15日変更 平成14年 1月29日登記	
役員に関する事項	取締役	大 星 公 二
		平成10年 6月24日重任
	取締役	大 星 公 二
		平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記

整理番号 ウ204372

* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。

2/10

BEST AVAILABLE COPY

東京都千代田区永田町二丁目11番1号
 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ
 会社法人等番号 0199-01-067912

	取締役	立川 敬二	平成10年 6月24日重任
	取締役	立川 敬二	平成12年 6月27日重任
			平成12年 6月28日登記
	取締役	森永 範興	平成10年 6月24日重任
	取締役	森永 範興	平成12年 6月27日重任
			平成12年 6月28日登記
			平成13年10月10日死亡
			平成13年10月19日登記
	取締役	村瀬 龍児	平成10年 6月24日就任
	取締役	村瀬 龍児	平成12年 6月27日重任
			平成12年 6月28日登記
	取締役	宇田 好文	平成11年 6月25日就任
	取締役	宇田 好文	平成12年 6月27日重任
			平成12年 6月28日登記
	取締役	香田 朝兄	平成10年 6月24日重任
			平成12年 6月27日退任
			平成12年 6月28日登記
	取締役	野村 秀樹	平成10年 6月24日重任
	取締役	野村 秀樹	平成12年 6月27日重任
			平成12年 6月28日登記

整理番号 ウ204372

* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。

3/10

BEST AVAILABLE COPY

東京都千代田区永田町二丁目11番1号

株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ

会社法人等番号 0199-01-067912

取締役	津田 志郎	平成10年 6月24日重任
取締役	津田 志郎	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
取締役	加藤 豊太郎	平成10年 7月 2日就任
取締役	加藤 豊太郎	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
取締役	進藤 秀一	平成10年 6月24日重任
取締役	進藤 秀一	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
		平成13年 6月26日辞任
		平成13年 6月27日登記
取締役	中村 維夫	平成10年 6月24日就任
取締役	中村 維夫	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
取締役	上野 山 豊	平成10年 6月24日重任
		平成12年 6月27日退任
		平成12年 6月28日登記
取締役	杉山 栄亮	平成10年 6月24日重任
取締役	杉山 栄亮	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記

整理番号 ウ204372

* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。

4/10

BEST AVAILABLE COPY

東京都千代田区永田町二丁目11番1号

株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ

会社法人等番号 0199-01-067912

	取締役	酒 匂 一 成	平成10年 6月24日就任
	取締役	酒 匂 一 成	平成12年 6月27日重任
			平成12年 6月28日登記
			平成13年 6月26日辞任
			平成13年 6月27日登記
	取締役	木 下 耕 太	平成10年 6月24日就任
	取締役	木 下 耕 太	平成12年 6月27日重任
			平成12年 6月28日登記
	取締役	青 木 憲 一	平成10年 6月24日就任
	取締役	青 木 憲 一	平成12年 6月27日重任
			平成12年 6月28日登記
	取締役	谷 公 夫	平成10年 6月24日就任
	取締役	谷 公 夫	平成12年 6月27日重任
			平成12年 6月28日登記
	取締役	中 嶋 英 明	平成10年 6月24日就任
	取締役	中 嶋 英 明	平成12年 6月27日重任
			平成12年 6月28日登記
			平成13年 6月26日辞任
			平成13年 6月27日登記

整理番号 ウ204372

* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。

5/10

(BEST AVAILABLE COPY)

東京都千代田区永田町二丁目11番1号

株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ

会社法人番号 0199-01-067912

	取締役	石川 秀樹	平成10年 6月24日就任
	取締役	石川 秀樹	平成12年 6月27日重任
			平成12年 6月28日登記
			平成13年 6月26日辞任
			平成13年 6月27日登記
	取締役	富岡 斎	平成10年 6月24日就任
	取締役	富岡 斎	平成12年 6月27日重任
			平成12年 6月28日登記
	取締役	中嶋 信生	平成10年 6月24日就任
			平成12年 6月27日退任
			平成12年 6月28日登記
	取締役	弓場 英明	平成10年 6月24日就任
	取締役	弓場 英明	平成12年 6月27日重任
			平成12年 6月28日登記
	取締役	阿部 邦人	平成10年 6月24日就任
	取締役	阿部 邦人	平成12年 6月27日重任
			平成12年 6月28日登記
	取締役	吉岡 義博	平成11年 6月25日就任
	取締役	吉岡 義博	平成12年 6月27日重任
			平成12年 6月28日登記

整理番号 ウ204372

* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。

6/10

BEST AVAILABLE COPY

東京都千代田区永田町二丁目11番1号

株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ

会社法人等番号 0199-01-067912

取締役	石川 國雄	平成11年 6月25日就任
取締役	石川 國雄	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
取締役	鈴木 滋彦	平成11年 6月25日就任
取締役	鈴木 滋彦	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
取締役	小野 伸治	平成12年 6月27日就任
		平成12年 6月28日登記
取締役	潮田 邦夫	平成12年 6月27日就任
		平成12年 6月28日登記
取締役	平田 正之	平成12年 6月27日就任
		平成12年 6月28日登記
取締役	井上 登	平成12年 6月27日就任
		平成12年 6月28日登記
取締役	榎 啓一	平成12年 6月27日就任
		平成12年 6月28日登記
取締役	門脇 康裕	平成13年 6月26日就任
		平成13年 6月27日登記
取締役	相上 義明	平成13年 6月26日就任
		平成13年 6月27日登記
取締役	歌野 孝法	平成13年 6月26日就任
		平成13年 6月27日登記
取締役	辻村 清行	平成13年 6月26日就任
		平成13年 6月27日登記

整理番号 ウ204372

* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。

7/10

BEST AVAILABLE COPY

東京都千代田区永田町二丁目11番1号
株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ
会社法人等番号 0199-01-067912

	東京都文京区西片二丁目4番26号 代表取締役 大星 公二	平成10年 6月24日重任
		平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
	東京都杉並区下井草五丁目11番25号 代表取締役 大星 公二	平成14年 1月28日住所移転
		平成14年 1月29日登記
	東京都渋谷区広尾四丁目1番5-505号 代表取締役 立川 敬二	平成10年 6月24日重任
		平成12年 6月27日重任
	東京都杉並区南荻窪一丁目29番15号 代表取締役 森 永範興	平成12年 6月28日登記
		平成10年 6月24日就任
		平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
	東京都渋谷区南荻窪一丁目29番15号 代表取締役 森 永範興	平成13年10月10日死亡
		平成13年10月19日登記
		平成10年 6月24日就任
	埼玉県浦和市常盤四丁目3番11号403 代表取締役 村瀬 龍児	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
		平成10年 6月24日就任
	東京都世田谷区羽根木二丁目5番9号 代表取締役 宇田 好文	平成11年 6月25日就任
		平成12年 6月27日重任
	東京都世田谷区羽根木二丁目5番9号 代表取締役 宇田 好文	平成12年 6月28日登記

整理番号 ウ204372

* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。

8/10

BEST AVAILABLE COPY

東京都千代田区永田町二丁目11番1号

株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ

会社法人等番号 0199-01-067912

	東京都多摩市桜ヶ丘一丁目28番地の3 代表取締役 津田 志郎	平成13年11月22日就任
		平成13年11月30日登記
	監査役 川辺 幾男	平成 9年 6月25日就任
		平成12年 6月27日退任
		平成12年 6月28日登記
	監査役 加 島 修	平成10年 6月24日就任
		平成12年 6月27日退任
		平成12年 6月28日登記
	監査役 松村 健一	平成11年 6月25日就任
		平成12年 6月27日退任
		平成12年 6月28日登記
	監査役 星 野 欣 司	平成10年 6月24日退任
		平成13年 6月26日退任
		平成13年 6月27日登記
	監査役 中 崎 啓 祐	平成12年 6月27日就任
		平成12年 6月28日登記
	監査役 森 山 博 之	平成12年 6月27日就任
		平成12年 6月28日登記
	監査役 上 原 清 人	平成13年 6月26日就任
		平成13年 6月27日登記
登記記録に関する事項	平成12年3月1日東京都港区虎ノ門二丁目10番1号から本店移転 平成12年 3月 6日登記	

整理番号 ウ204372

* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。

9/10

(BEST AVAILABLE COPY

東京都千代田区永田町二丁目11番1号
株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ
会社法人等番号 0199-01-067912

これは登記簿に記録されている開鎖されていない事項の全部であることを証明
した書面である。

平成14年 4月23日

東京法務局
登記官

片岡 貞



整理番号 ウ204372

* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。

10/10